MANUAL DE USO

Recell

regenerador celular



GOGROUP
electromedicina | electroestética

Recell

Introducción

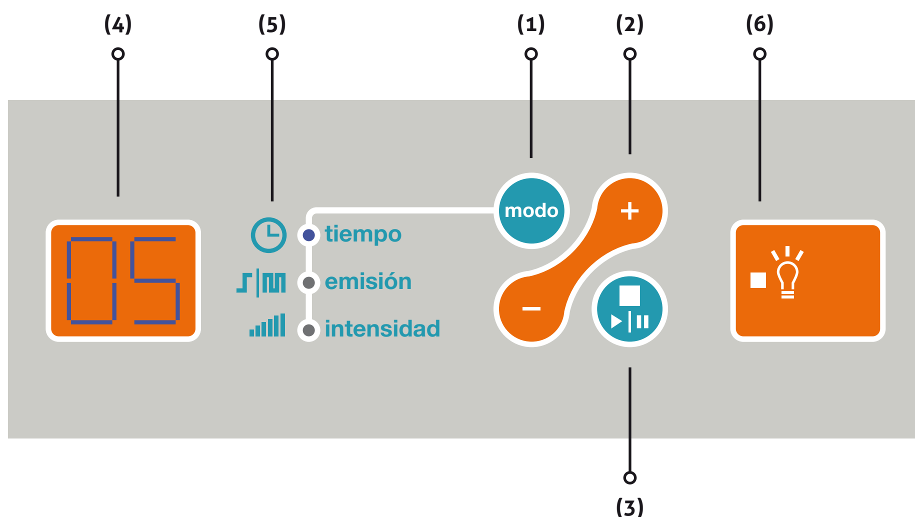
La **Radiofrecuencia** es actualmente el **método de rejuvenecimiento facial** sin cirugía por excelencia.
El **recuperador celular por radiofrecuencia** aparece como un eficaz **método para el tratamiento de la flacidez.** A partir de la inducción de corrientes de alta frecuencia, aumenta el movimiento de las moléculas y la fricción entre ellas (aumento de energía cinética) provoca el ascenso de la temperatura del tejido bajo tratamiento.
La **radiofrecuencia** hace que el calor del tejido permanezca por más tiempo y se localice con mayor intensidad que la que se lograría con los generadores tradicionales de **calor terapéutico por infrarrojo.**
El equipo cuenta con un mango aplicador en el que se coloca una ampolla de vidrio que contiene un gas en su interior, éste se ioniza por las corrientes de radiofrecuencia, y al desplazarse sobre la piel, **genera calor local** mediante una acción de transferencia capacitiva. La hiperemia localizada que se produce con el tratamiento, permite que el aporte sanguíneo se incremente aumentando a la vez, el flujo de los nutrientes, el oxígeno y la metabolización de endógenos activos capaces de regenerar la piel. La radiofrecuencia **revitaliza el proceso natural de renovación de los tejidos,** que se va haciendo más lento a medida que pasan los años. Entre las reacciones que se desencadenan está la **generación de nuevo colágeno**, de calidad similar al de nuestra juventud. El nuevo colágeno elimina los signos de envejecimiento de la piel y le devuelve una **apariencia juvenil y lozana,** de este modo se consigue el tan buscado **efecto "lifting".**
El recell despierta nuevamente la capacidad de renovarse de nuestros tejidos.

Presentación del equipo

Recell de Gogroup, es un equipo de **interfaz digital.** Como está desarrollado con tecnología de punta, permite ajustar con exactitud parámetros requeridos por tratamientos precisos.
Además de una emisión continua como cualquier otro equipo del mercado, posee **9 programas de emisión** pulsada exclusiva, que lo hacen único en su categoría. De este modo es posible trabajar sobre pieles sensibles, con rosácea, o sobre superficies lastimadas. La emisión pulsada posibilita también un **efectivo drenaje linfático** superior al manual.
El equipo viene provisto de un cable de alimentación, un mango aplicador y dos electrodos de vidrio, uno grande y otro chico, llamados cebolla grande y cebolla chico.

CONTROLES

1) Modo: permite seleccionar el parámetro tiempo, emisión o intensidad.
2) Botones para aumentar o disminuir el valor del parámetro seleccionado.
3) Botón de Inicio, pausa (detener) y reset.
4) Display numérico para visualizar los valores seleccionados.
5) Indicador del parámetro elegido.
6) Indicador de emisión del cabezal (apagado, encendido o encendido intermitente).



Indicaciones

El reccell de Gogroup está indicado para tratamientos en estética facial, corporal y capilar como en fisioterapia (rehabilitación).

Tratamientos faciales: Reducción de arrugas. Hidratación, revitalización y reafirmación del tejido superficial. Pieles grasas, seborreicas y acné. Limpieza de cutis por ablandamiento de la capa lípida. Disminuye la acción de los radicales libres y retarda el envejecimiento a través del incremento del riego sanguíneo y la oxigenación. Efecto Lifting.

Tratamientos corporales: Flacidez. Estrías. Celulitis. Reafirmación de glúteos y senos. Rejuvenecimiento de codos y rodillas.

Tratamientos Capilares: Alopecia. Caída del cabello. Seborrea.

Tratamientos de Fisioterapia: Afecciones traumáticas, reumáticas y musculares. Contusiones, contracturas musculares, tendinitis, bursitis, etc.

Contraindicaciones

- Pacientes con marcapasos.
- Embarazo y lactancia.
- Cardiopatías.
- Cáncer y tumores.
- Alteraciones en la coagulación, púrpuras, diabetes, etc.
- Pacientes epilépticos.
- Prótesis metálicas (relativo).

Utilización del equipo

Conectar el **cable de alimentación** en la parte posterior del equipo y enchufarlo en el tomacorriente de la red domiciliaria de 220v.
Insertar el **electrodo de vidrio en el mango aplicador,** haciendo una leve presión hacia adentro para que quede sujeto.
Encender el equipo con el interruptor general situado en la parte posterior. Encender el display que permitirá visualizar que el equipo esté listo para su utilización.

- El primer parámetro a seleccionar será el **tiempo** de aplicación, para controlarlo se usan los botones + y – **(2)**. El led indicador **(5)** estará encendido en la posición **tiempo.**

- El segundo parámetro es el **modo (1)**, para manejarlo se encenderá el led de **emisión.** Por defecto está seleccionado emisión continua que se visualiza en el display como CO. Al apretar el botón + **(2)** se pasa a emisión pulsada 1 **(P1 en el display).** Si se vuelve a apretar el botón + se pasa a pulsado 2 **(P2 en el display)**, y así sucesivamente hasta pulsado 9 **(P9 en el display).**

- Al apretar nuevamente el botón **modo,** se selecciona el tercer parámetro: **intensidad.** Con los botones **+** y **–** se regula la intensidad adecuada, entre un valor de **1** y **99**, siendo 99 la máxima temperatura que tendrá el cabezal. Si se vuelve a apretar el botón **modo** se pasa nuevamente al parámetro **tiempo**.

- Cuando se han escogido los parámetros adecuados al tratamiento, se aplica el electrodo sobre la zona a tratar. Apretando el botón de **inicio (5)** el cabezal se activará. El led de activo **(6)** se encenderá en forma continua, o intermitente, según el tipo de emisión seleccionado. El brillo del mismo dependerá de la intensidad predeterminada. Un aviso acústico (beep) indica el inicio de la sesión.

Generalidades

Mientras se realiza la aplicación, cualquiera de los parámetros del equipo puede ser variado sin detener su funcionamiento. El tiempo seleccionado se irá descontando hasta llegar a cero. Al llegar a cero el equipo emite un aviso acústico (beep largo), deteniendo automáticamente la emisión.
Durante el tratamiento, el display permitirá visualizar la intensidad seleccionada y posibilitará siempre la variación de los parámetros establecidos. Por cada minuto transcurrido, el equipo emite un sonido acústico (beep) y el display muestra el tiempo restante. Se puede **pausar** la salida apretando el botón **(3)**, al hacerlo, el cabezal se apaga pero los parámetros seleccionados se mantienen.
Si se aprieta el botón **reset (3)** durante 3 segundos, los valores de todos los parámetros vuelven a cero.

Consejos de aplicación

En primer lugar hay que realizar una correcta higiene en la zona a tratar, retirando los restos de productos utilizados durante la limpieza. Esto se puede hacer con abundante agua y jabón neutro. Cuando el electrodo toma contacto con la piel, el gas contenido en el interior de la ampolla de vidrio se ioniza, manifestándose una luz azulada en su interior. Para aumentar la intensidad debe controlarse siempre la sensibilidad del paciente, evitando llegar a un calor fuerte o irritante. La aplicación del mango depende de la cantidad de corriente capacitiva que se elija (intensidad), si ésta es baja se deslizará lentamente logrando una hiperemia localizada.

A intensidades mayores, se deberá deslizar sobre la zona a tratar con movimientos más rápidos o bien, elegir la emisión pulsada.
Siempre debe usar como medio de conducción gel neutro o gel con algún principio activo o crema.
Utilice siempre guantes de látex para no ingresar en el circuito paciente-equipo, ya que cualquier roce puede producir un cosquilleo u hormigueo.
Una vez finalizado el tratamiento limpie bien los electrodos y el mango aplicador con una paño húmedo.

Técnicas de aplicación

A) TRATAMIENTOS FACIALES

Primer paso
Primero puede utilizarse un electrodo puntual (por ejemplo electrodo pagola) para trabajar sobre las arrugas más profundas donde el electrodo chico (cebolla chico) no llega. Se trabajará sobre el lecho de las arrugas más pronunciadas, arrugas perioculares (patas de gallo), las labelas de la frente, naso genianos, el cuello de Venus, arrugas horizontales del cuello. Se realizarán 3 ó 4 pasadas rápidas en modo continuo. En el caso de no contar con un electrodo puntual durante el tratamiento general, se enfatizará más sobre estas zonas con el electrodo chico.

Segundo paso
La aplicación de la terapia, en un segundo paso, será dividida en 3 zonas.
Zona 1: de cuello y papada. Zona 2: Parte media. Zona baja de los ojos, párpado inferior hacia todo el maxilar, el mentón y el óvalo de la cara. Zona 3: Frente.

Zona 1: Se trabaja con el electrodo chico, durante 5 minutos en modo continuo, en forma de pasadas rápidas y con una intensidad media. La intensidad y la velocidad de deslizamiento del electrodo sobre la zona, será elegida siempre teniendo en cuenta la sensibilidad del paciente ya que esto influirá directamente sobre su sensación térmica.

Zona 2: En esta zona se trabajará 5 minutos por cada lado de la cara, con el electrodo chico e intensidad media, con pasadas rápidas. En la zona de ojos y cejas siempre en forma circular hacia afuera como peinando las cejas. La zona peribucal puede ser tratada con mayor insistencia debido a la presencia de pequeñas arrugas de disposición vertical que rodean los labios.

Zona 3: En esta zona se trabajará 3 minutos, ya que debajo está la bóveda craneana, dando por resultado una especie de emisión doble por rebote.

Tercer paso
Finalmente se puede elegir una emisión pulsada lenta (P7, P8), para hacer una especie de estiramiento o planchado general. Realizar, entonces, pasadas lentas ya que esta emisión no levanta temperatura. Para este paso puede utilizarse un electrodo tipo horqueta en forma de U, o el electrodo chico. Se empieza sobre el cuello con pasadas lentas hacia arriba y se realizan tres o cuatro pasadas sobre las arrugas horizontales. Luego, lentamente, se plancha el óvalo de la cara, el mentón en forma horizontal, y se levanta el pómulo.
Se planchan las perioculares (pata de gallo), estirando las cejas hacia arriba y el párpado superior. Luego, se trabaja estirando las lavelas de la frente. Recuerde hacer la misma cantidad de pasadas de un lado y otro del rostro.

1) Parpados y Bolsa de Ojo
Tiempo por sesión: 5 minutos por cada ojo.
Frecuencia: 1 a 2 veces por semana.
Productos utilizados: gel conductor, producto antiarrugas, producto reafirmante, producto de contorno de ojos, producto drenante, producto lipolítico.
Resultados: Las bolsas de ojos tienen su origen en el cansancio o en el estrés. En estos casos el cliente verá resultados asombrosos. Las bolsas de ojos disminuyen y la piel adquiere mayor tersura. Si las ojeras son de origen genético, muy poco se podrá hacer al respecto.
El tratamiento va acompañado de terapia de relajación.

2) Patas de Gallo
Tiempo por sesión: 5 a 7 minutos por lado.
Número de sesiones: 8 a 10 sesiones
Frecuencia de sesiones: 2 veces semanales.
Productos utilizados: gel conductor, producto antiarrugas, producto reafirmante, producto de contorno de ojos, producto regenerador celular.
Resultados: Las patas de gallo se atenúan, los surcos se hacen menos profundos y la piel adquiere una mayor tersura e hidratación.
El tratamiento va acompañado de terapia de relajación.

3) Lifting Facial No Quirúrgico
Tiempo por Sesión: 5 minutos por zona de 10cm x 10cm . Aproximadamente 30 minutos el total de las zonas.
Número de sesiones: 8 a 10 sesiones
Frecuencia de sesiones: 1 a 2 veces semanales.
Producto utilizado: gel conductor, producto reafirmante, producto hidratante, producto nutritivo.
Resultados obtenidos: Comprobará cómo se aprecia una elevación considerable del rictus, una atenuación de los surcos y una hidratación de
la piel que le proporcionan un aire más jovial, más descansado.
Es aconsejable realizar tratamientos de mantenimiento 1 o 2 veces al mes.

4) Tratamiento del Acné
Tiempo por Sesión: Según las zonas a tratar.
Número de sesiones: 10 a 12 sesiones.
Frecuencia de las sesiones: 3 veces por semana.
Productos utilizados: concentrado esencial a la levadura, crema tratante a la levadura, producto regenerador, mascarilla de arcilla terapéutica con aceites esenciales y otros productos.
Resultados obtenidos: se pueden observar resultados a partir de la tercera semana.

B) TRATAMIENTO CORPORAL

En técnicas corporales, hay que tener en cuenta que tanto la intensidad como el tiempo de aplicación deben incrementarse respecto a los empleados en tratamientos faciales. Las indicaciones principales son la flacidez cutánea y las estrías. Recuerde siempre utilizar abundante gel neutro o geles específicos biorreafirmantes, lipolìticos, etc.

Zona glúteos

Puede dividirse cada glúteo en tres partes, alta, media y baja. Se trabajará 5 minutos en cada zona utilizando el electrodo grande y la emisión continua. Las intensidades pueden ser mayores ya que es un músculo voluminoso y las pasadas se realizaran en forma rápida, circular, ejerciendo una mayor presión que en la aplicación facial. Luego, puede realizarse una última pasada en forma de espiral, sobre la parte central del glúteo. Para finalizar, se utiliza emisión pulsada y se realiza un planchado de forma lenta para levantar la cola, de abajo hacia arriba 4 ó 5 pasada por cada línea o zona. Puede utilizarse para ello el electrodo horqueta (en forma de U) o seguir con el mismo electrodo. En la zona baja se intentará borrar el pliegue del glúteo. Como resultado se verá un músculo más firme y estilizado, y una piel más brillosa y turgente.

Zona mamaria

Se utiliza electrodo grande y emisión continua. La zona pectoral y el tejido conectivo serán tratados durante 5 minutos. Luego, se trabaja sobre la mama propiamente dicha, en forma circular y alrededor de la misma, sin tocar la aureola. Posteriormente se trabaja del mismo modo que con los glúteos, alrededor de la mama durante 5 minutos. La aplicación finaliza, en modo pulsado, otros 5 minutos, estirando el tejido y levantando la mama, intentando borrar los pliegues intramamarios. La técnica puede utilizarse para corregir displacias mamarias.
En caso de prótesis mamarias, sólo se utilizará emisión pulsada para no generar calor en la zona.

1) Reafirmación de Senos
Tiempo por Sesión: 15 a 20 minutos
Número de sesiones: 8 a 10 sesiones
Frecuencia de sesiones: 2 veces por semana.
Producto utilizado: gel conductor, producto reafirmante.
Resultados Obtenidos: Se pueden observar ya desde la primera sesión. En algunos casos, se ha observado una elevación del seno de dos a cuatro centímetros.

2) Reafirmación de Abdomen
Tiempo por Sesión: 35 a 40 minutos , realizando 5 a 7 minutos en zonas de 10cm x 10cm .
Número de sesiones: 10 a 12 sesiones
Frecuencia de sesiones: 2 a 3 veces semanales.
Producto utilizado: producto reafirmante, producto anticelulítico.
Resultados obtenidos: Observará una mejoría a partir de la cuarta sesión.
Si el caso lo merita se le guiará dietéticamente y se le aplicará gimnasia pasiva adicional.

3) Celulitis en el Pantalón de Montar
Tiempo por Sesión: 30 minutos, realizando 5 a 7 minutos en zonas de 10cm x 10cm.
Número de sesiones: 10 a 12 sesiones
Frecuencia de sesiones: 2 a 3 veces por semana.
Producto utilizado: producto anticelulítico y gimnasia pasiva.
Resultados obtenidos: se puede observar resultados a partir de la tercera o cuarta sesión. Sin embargo, ello depende de la persona y de la importancia del problema.

Duración del tratamiento

Es recomendable en aplicaciones faciales 1 sesión semanal por un período de entre 7 y 10 semanas. Para aplicaciones corporales pueden realizarse hasta 2 sesiones semanales (según criterio sobre evaluación del paciente) por un período de entre 9 y 12 sesiones.
Es importante saber que el 100% del resultado del tratamiento se logra al mes de terminada la última sesión.

Limpieza del equipo y sus accesorios

Una vez finalizada la sesión se recomienda quitar de los electrodos de vidrio todo resto de gel. Para eso debe utilizarse un paño apenas humedecido en alcohol o sólo agua. Luego dejar reposar los mismos en el soporte que el equipo posee para ello y en poco tiempo se secarán o se evaporará el alcohol. Utilice el mismo procedimiento para el mango aplicador. Para el gabinete usar un producto no abrasivo, en crema.
Para el frente un papel tipo tisue apenas humedecido en alcohol. Éste procedimiento debe seguirse al menos una vez al mes.

Consejos útiles

- Utilice guantes de látex para realizar la aplicación al paciente.
- No se debe aplicar los electrodos sobre prendas de vestir, ni sobre materiales conductores como pulseras, anillos o cadenas.
- Utilizar sólo los accesorios proporcionados por el fabricante.
- El equipo no presenta ninguna parte reparable por el usuario. No lo abra ni lo modifique. Ante cualquier falla consulte al representante autorizado.
- Revisar periódicamente la integridad de las aislaciones. Las ondas de radiofrecuencia pueden influir sobre otros equipos, por eso se recomienda mantenerlo alejado.
- Asegúrese de tener en correctas condiciones la instalación eléctrica donde estará conectado el equipo.
- Gogroup electromedicina declina toda responsabilidad por daños producidos a pacientes, atribuibles o no a respetar las normas de seguridad y esterilización.
- Gogroup asegura proveer todos los accesorios del equipo y poseer repuestos del mismo.

Preguntas Frecuentes

¿Cuándo se notan los primeros cambios?
Los primeros cambios se notan en la primera sesión, y se hacen más evidentes si realizamos primero un lado de la cara y comparamos. En muy pocos casos si el colágeno esta muy deteriorado o la piel ha sido maltratada durante largo tiempo, puede demorar algunas sesiones más (2 o 3).

¿Qué sucede si realizo algunas sesiones y luego interrumpo el tratamiento?
Se mantiene el efecto logrado (por menos tiempo). En algunos casos se comienza un tratamiento programando la mitad de las sesiones antes de un viaje o una cirugía, y la otra mitad luego.

¿Causa dolor o molestias?
No, la única sensación que causa es de calor, y éste se gradúa para la completa comodidad del paciente.

¿Desde que edad se lo puede utilizar?
Se recomienda para **prevenir** el envejecimiento entre los 30 y 40 años, según el tipo de piel, la flacidez, y el trato que le hemos dado.
Para **tratar** el envejecimiento en general se suele realizar a partir de los 40 años.
En personas de aproximadamente 20 años se utilizaría solo en casos de cicatrices.
Se puede usar hasta cualquier edad, si las condiciones físicas de la persona lo permiten.

¿Hasta que edad puede la Radiofrecuencia rejuvenecer la piel?
No hay límites, siempre mejora la calidad de la piel con el tratamiento de Radiofrecuencia. Claro que resulta ideal comenzar a utilizar Radiofrecuencia cuando se notan los primeros síntomas de flacidez, de esa manera se previene y se evita llegar a una edad mas avanzada con tantas arrugas o flacidez.

Para prevenir el envejecimiento ¿se utiliza de la misma manera?
Para prevenir se utiliza una sesión mensual o lo que el profesional considere ideal.

¿Cómo es el mantenimiento?
El mantenimiento consiste en 1 sesión mensual. En algunos casos, cuando los pacientes siguen todas las indicaciones en su domicilio, el periodo de vigencia del resultado se extiende por más tiempo.

¿Se puede realizar luego de una cirugía?
Se puede y se aconseja realizar este tratamiento luego de un lifting facial tanto para acelerar el proceso de recuperación, como para permitir que la piel que ha sido “estirada” recupere vida, y también para que el efecto de la cirugía dure un tiempo mayor.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- **Salida:** cabezal aplicador.
- **Interfaz usuario:** digital microcontrolado.
- **Tipo de emisión:** continuo / pulsado (9 modos).
- **Intensidad de emisión:** 0 a 100 %.
- **Temporización:** 0 a 30 minutos. Indicación sonora.
- **Frecuencia de operación:** 1 Mhz.
- **Potencia máxima de salida:** 60 W.
- **Alimentación:** 220 V / 50 Hz.
- **Consumo:** 100 W.
- **Medidas:** 280 x 230 x 190 mm.
- **Norma:** clase I / tipo BF.

ACCESORIOS

- Electrodo corporal diámetro 40 mm: 1 unidad
- Electrodo facial diámetro 30 mm: 1 unidad
- Soporte acrílico para aplicador y electrodos
- Cable de alimentación
- Manual de usuario

OPCIONAL

- Electrodo horqueta
- Electrodo pagoda
- Electrodo peine
- Electrodo dedito o garfio

Garantía de dos años para todo defecto de fabricación y /o mano de obra.

GO ELECTROMEDICAL GROUP S.A., declina toda responsabilidad de posibles daños a pacientes, atribuibles al uso incorrecto del equipo o de no respetar las normas de uso especificadas.



Fabricado bajo norma internacional
de seguridad electrica IEC 60601

Recell



T. 0221 423 5687 / 423 3387

www.gogroup.com.ar
info@gogroup.com.ar